

Schrägrohr Manometer Typ VH50

Druck / Differenzdruck

Schrägrohrmanometer der Serie VH sind besonders für Messungen geringer Veränderungen des Drucks, Unterdrucks und Differenzdrucks von Luft und Gasen geeignet. Die Manometer finden besonders Anwendung in der Filterüberwachung und in der Klima und Lüftungstechnik.



VORTEILE

- Großer Messbereich durch 2 verschieden steile Messsäulen.
- Einsetzbar für Überdruck- Unterdruck- und Differenzdruckmessungen.
- Kompakte Bauform
- Integrierte Libelle (Wasserwaage) für exakte horizontale Ausrichtung.
- Lieferung mit PVC-Wandplatte, Montagematerial, 2 Schlauchtüllen und Messflüssigkeit AWS 10.

MESSBEREICHE

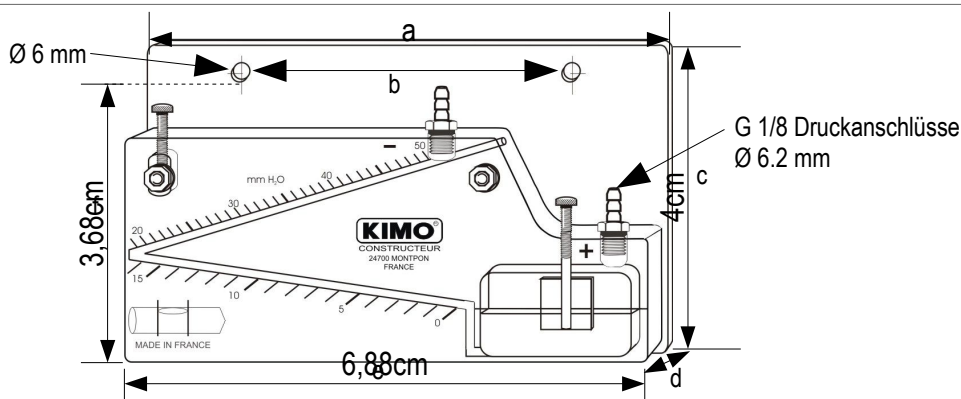
Modell	Messbereiche						Steigeempfindlichkeit für 1 mm H ₂ O oder 10 Pa		Auflösung
	mm H ₂ O			Pascal					
	Total	1. Säule	2. Säule	Total	1. Säule	2. Säule	1. Säule	2. Säule	1. und 2. Säule
VH 50	0 – 50	0 – 16	19 – 50	0 – 500	0 – 160	190 – 500	7 mm	3.5 mm	1 mm H ₂ O or 10 Pa

*auch in daPa erhältlich.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Empfohlene Betriebstemperatur	von +5 bis +30°C
Mögliche Betriebstemperatur	von -30 bis +60°C
Maximaler statischer Druck	1 bar
Manometergehäuse	Transparent, 15 mm dickes Acrylglas
Flüssigkeitssäule	Durchgehende Bohrung im Acrylglasblock, Ø 4mm.
Verschiebbare Skala	transparentes Acrylglas
Nullpunkteinstellung	Durch Volumen-Verdrängungsplättchen, welches mittels Rändelschraubchen verstellt werden kann.
Positionierung	Eine exakte horizontale Positionierung ist durch eine integrierte Wasserwaage (Libelle) möglich.
Messflüssigkeit	AWS 10 rotes Öl, Dichte 0.87 bei 15°C
Reservoir Kapazität	20 ml
Anschlüsse	Ø 5x8 mm Schlauch, auf Ø 6.2 mm geribbte Druckanschlüsse (Messing vernickelt, G 1/8 Gewinde).
Wandhalterung	Mit oder ohne weißer PVC-Wandplatte.

ABMESSUNGEN



Ref.	VH 50
a	188 mm
b	120 mm
c	112 mm
d	25 mm
e	182 mm
f	101 mm
Gewicht	380 g

MONTAGE

1. Befestigen Sie den Manometer an einer Wand mit 3 Ø 5 x 25 mm Schrauben.
2. Richten Sie es mit Hilfe der integrierten Libelle und der Rändelstellschraube waagerecht aus.
3. Schrauben Sie den Druckanschluss auf der Seite des Flüssigkeits Reservoirs heraus und füllen Sie die Flüssigkeit langsam bis zur Nullmarke ein.
4. Schrauben Sie den Druckanschluss wieder auf.
5. Verbinden Sie den Manometer mit Ø 5x8 mm Druckschläuchen und achten Sie dabei auf den korrekten Anschluss von + und -.

Für **Überdruck** Messungen
 Für **Unterdruck** Messungen
 Für **Differenzdruck** Messungen

Verbinden Sie den Druckschlauch mit dem **rechten Anschluss (+)**
 Verbinden Sie den Druckschlauch mit dem **linken Anschluss (-)**
 Verbinden Sie die Druckschläuche mit beiden Anschlüssen, wobei der höhere Druck an den **rechten Anschluss (+)** geht und der niedrigere Druck an den **linken Anschluss (-)** geht.

WARTUNG :

Es bedarf keiner besonderen Wartung. Wir empfehlen jedoch die Messflüssigkeit jährlich auszuwechseln.
Reinigung nur mit Wasser und neutralen Reinigungsmitteln.